

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

DECLARATION OF NON-ESTABLISHMENT OF INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 17(2)(a), Rules 13ter.1(c) and 39)

Applicant's or agent's file reference	IMPORTANT DECLARATION	Date of mailing (<i>day/month/year</i>) 13/05/2005
International application No. PCT/CH2005/000013	International filing date (<i>day/month/year</i>) 14/01/2005	(Earliest) Priority Date (<i>day/month/year</i>) 23/01/2004
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC G05B13/04A		
Applicant GLOBAL SCALING TECHNOLOGIES AG		

This International Searching Authority hereby declares, according to Article 17(2)(a), that **no international search report will be established** on the international application for the reasons indicated below.

1. ☐ The subject matter of the international application relates to:
 - a. ☐ scientific theories.
 - b. ☐ mathematical theories.
 - c. ☐ plant varieties.
 - d. ☐ animal varieties.
 - e. ☐ essentially biological processes for the production of plants and animals, other than microbiological processes and the products of such processes.
 - f. ☐ schemes, rules or methods of doing business.
 - g. ☐ schemes, rules or methods of performing purely mental acts.
 - h. ☐ schemes, rules or methods of playing games.
 - i. ☐ methods for treatment of the human body by surgery or therapy.
 - j. ☐ methods for treatment of the animal body by surgery or therapy.
 - k. ☐ diagnostic methods practised on the human or animal body.
 - l. ☐ mere presentations of information.
 - m. ☐ computer programs for which this International Searching Authority is not equipped to search prior art.
2. ☒ The failure of the following parts of the international application to comply with prescribed requirements prevents a meaningful search from being carried out:

☒ the description
☒ the claims
☐ the drawings
3. ☐ The failure of the nucleotide and/or amino acid sequence listing to comply with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions prevents a meaningful search from being carried out:

☐ the written form has not been furnished or does not comply with the standard.
 ☐ the computer readable form has not been furnished or does not comply with the standard.
4. Further comments:

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer Petros Koutsoftas
Facsimile No.	Telephone No.

The claims are so unclear that a meaningful search is not possible, for the following reasons:

The designations "GS analysis", "global scaling analysis", "GS optimal nominal values of the influencing variables" and "global scaling (GS) optimized" in claims 1 to 3 and 6 are not standard technical terms in the field of process control and optimization and are therefore unclear to a person skilled in the art (PCT Article 6, first sentence).

A person skilled in the art would therefore refer to the description in the present application. On pages 5 and 6 of the description a method is described comprising steps 1 to 8. These steps, however, do not match the steps a) to g) of the method according to claim 1. The description accordingly shows a different method, from which it is not clear how this method relates to the method claimed. Thus, in light of the description the claims remain entirely unclear. It follows then too that the claimed method is not fully supported by the description (PCT Article 6, third sentence).

Moreover, neither in the claims nor in the description and figures is it clearly and fully disclosed how the values arrived at are "optimal". This stems from the fact that a "global scaling optimization" does not involve a standard or known technical optimization criterion and the theory of "global scaling" is not considered a recognized method in physics. This shows a lack of clear and complete disclosure of the invention, and hence a person skilled in the art is not in a position to carry out the method (PCT Article 5) and the subject matter to be searched remains entirely unclear.

Finally, in step d) in claim 1 the term "current optimization methods" is so vague and unclear that the scope of protection claimed cannot be determined (PCT Article 6).

The applicant is advised that claims relating to inventions in respect of which no international search report has been established normally cannot be the subject of an international preliminary examination (PCT Rule 66.1(e)). In its capacity as International Preliminary Examining Authority the EPO generally will not carry out a preliminary examination for subjects that have not been searched. This also applies to cases where the claims were amended after receipt of the international search report (PCT Article 19) or where the applicant submits new claims in the course of the procedure under PCT Chapter II. After entry into the regional phase before the EPO, however, an additional search can be carried out in the course of the examination (cf. EPO Guidelines, Part C, VI, 8.5) if the deficiencies that led to the declaration under PCT Article 17(2) have been remedied.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

ERKLÄRUNG ÜBER DIE NICHTERSTELLUNG EINES INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS

(Artikel 17 (2) a) und Regeln 13ter. 1 c) und 39 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts GS 001-P/WO	WICHTIGE ERKLÄRUNG	Absenddatum (Tag/Monat/Jahr) 13/05/2005
Internationales Aktenzeichen PCT/CH2005/000013	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/01/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/01/2004
Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC G05B13/04A		
Anmelder GLOBAL SCALING TECHNOLOGIES AG		

Die Internationale Recherchenbehörde erklärt gemäß Artikel 17(2)a), daß für die internationale Anmeldung aus den nachstehend aufgeführten Gründen kein internationaler Recherchenbericht erstellt wird.

1. ☐ Der Gegenstand der internationalen Anmeldung betrifft folgende Gebiete:
 - a) ☐ wissenschaftliche Theorien.
 - b) ☐ mathematische Theorien.
 - c) ☐ Pflanzensorten.
 - d) ☐ Tierarten.
 - e) ☐ im wesentlichen biologische Verfahren zur Züchtung von Pflanzen und Tieren mit Ausnahme mikrobiologischer Verfahren und der mit Hilfe dieser Verfahren gewonnenen Erzeugnisse.
 - f) ☐ Pläne, Regeln und Verfahren für eine geschäftliche Tätigkeit.
 - g) ☐ Pläne, Regeln und Verfahren für rein gedankliche Tätigkeiten.
 - h) ☐ Pläne, Regeln und Verfahren für Spiele.
 - i) ☐ Verfahren zur chirurgischen oder therapeutischen Behandlung des menschlichen Körpers.
 - j) ☐ Verfahren zur chirurgischen oder therapeutischen Behandlung des tierischen Körpers.
 - k) ☐ Diagnostizierverfahren zur Anwendung am menschlichen oder tierischen Körper.
 - l) ☐ bloße Wiedergabe von Informationen.
 - m) ☐ Programme von Datenverarbeitungsanlagen, in bezug auf die die Internationale Recherchenbehörde nicht für die Durchführung einer Recherche über den Stand der Technik ausgerüstet ist.
2. ☒ Die folgenden Teile der internationalen Anmeldung entsprechen nicht den vorgeschriebenen Anforderungen, so daß eine sinnvolle Recherche nicht durchgeführt werden kann:

☒ die Beschreibung
☒ die Ansprüche
☐ die Zeichnungen
3. ☐ Das Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen entspricht nicht dem in Anhang C zu den Verwaltungsvorschriften vorgeschriebenen Standard, so daß eine sinnvolle Recherche nicht durchgeführt werden kann.

☐ Die schriftliche Form wurde nicht eingereicht bzw. entspricht nicht dem Standard.
☐ Die computerlesbare Form wurde nicht eingereicht bzw. entspricht nicht dem Standard.
4. ☐ Die zum Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen gehörenden Tabellen entsprechen nicht den in Anhang C-bis zu den Verwaltungsvorschriften vorgeschriebenen technischen Anforderungen, so daß eine sinnvolle Recherche nicht durchgeführt werden kann.

☐ Die schriftliche Form wurde nicht eingereicht.
☐ Die computerlesbare Form wurde nicht eingereicht bzw. entspricht nicht den technischen Anforderungen.

5. Weitere Bemerkungen:

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Petros Koutsoftas
---	--

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 203

Die Ansprüche sind aus den folgenden Gründen so unklar, dass eine sinnvolle Recherche nicht möglich ist:

Die Bezeichnungen "GS Analyse", "Global Scaling Analyse", "GS optimale Zielgrößenwerte", "GS optimale Nennwerte der Einflußgrößen" und "Global Scaling (GS) optimiert" in den Ansprüchen 1 - 3 und 6 sind keine fachüblichen Ausdrücke im Bereich der Prozesssteuerung und -optimierung und daher dem Fachmann unklar (Artikel 6, Satz 1 PCT).

Der Fachmann würde daher die Beschreibung der vorliegenden Anmeldung heranziehen. Die Beschreibung beschreibt auf den Seiten 5 und 6 ein Verfahren, das die Schritte 1 - 8 umfaßt. Diese Schritte stimmen jedoch nicht mit den Schritten a) - g) des Verfahrens aus Anspruch 1 überein. Die Beschreibung zeigt demnach ein anderes Verfahren, von dem nicht klar ist, in welcher Beziehung es zu dem beanspruchten Verfahren steht. Somit bleiben die Ansprüche auch im Lichte der Beschreibung vollkommen unklar. Daraus folgt auch, dass das beanspruchte Verfahren nicht in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt ist (Artikel 6, Satz 3 PCT).

Außerdem ist weder in den Ansprüchen, noch in der Beschreibung und den Figuren klar und vollständig offenbart, in wie fern die gefundenen Werte "optimal" sind. Dies beruht darauf, daß eine "Global Scaling Optimierung" keinem fachüblichen oder bekannten Optimierungskriterium entspricht und die Theorie des "Global Scaling" in der Physik nicht als anerkannte Methode gilt. Dies zeitigt einen Mangel an deutlicher und vollständiger Offenbarung der Erfindung, so daß der Fachmann nicht in der Lage ist, das Verfahren auszuführen (Artikel 5 PCT) und somit der zu recherchierende Gegenstand vollkommen unklar bleibt.

Schließlich ist in Schritt d) des Anspruchs 1 der Ausdruck "gängige Optimierungsverfahren" so vage und unklar, daß der beanspruchte Schutzzumfang nicht bestimmt werden kann (Artikel 6 PCT).

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, dass Patentansprüche auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT).

In seiner Eigenschaft als mit, der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt. Dies gilt auch für den Fall, dass die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, dass der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäss Kapitel II PCT neue Patentanprüche vorlegt.

Nach Eintritt in die regionale Phase vor dem EPA kann jedoch im Zuge der Prüfung eine weitere Recherche durchgeführt werden (Vgl. EPA-Richtlinien C-VI, 8.5), sollten die Mängel behoben sein, die zu der Erklärung gemäss Art. 17 (2) PCT geführt haben.